

Tomáš Lučan:

Hledání optimálních procesních parametrů pro sterilizaci masťových základů při výrobě polotuhých lékových forem

Student se podle zadání zaměřil na analýzu procesu sterilizace masťových základů s cílem zhodnotit možnosti jeho optimalizace. Určil hlavní provozní parametry ovlivňující rychlost převodu tepla do sterilizační kotle a sestavil jednoduchý matematický model pro fázi zahřívání před vlastním procesem sterilizace. S použitím několika sad provozních dat identifikoval parametry tohoto modelu. Na závěr zhodnotil možnosti optimalizace procesu při podmínce co nejmenšího zásahu do stávajícího zařízení.


Práce je dobře zpracována, jednotlivé části na sebe logicky navazují. I po formální stránce je práce na dobré úrovni a je v ní jen málo tiskových chyb. Zadání bakalářské práce bylo v celém rozsahu splněno.

Student měl o práci zájem a k řešení jednotlivých problémů přistupoval aktivně.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích 1.7.2010



Ing. Petr Doleček, CSc.